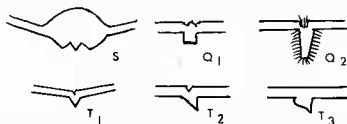


## LA CARÈNE DE LA NERVURE MÉDIANE, NOUVEAU CARACTÈRE D'INTÉRÊT SYSTÉMATIQUE

par J. A. MOUTON

La section de la nervure médiane se présente presque toujours sous forme d'un demi-cercle ou d'une demi-ellipse. Elle est plus ou moins accusée et n'a alors guère d'intérêt. Rarement cette section (fig.) est triangulaire ( $T_1$ ,  $T_2$ ,  $T_3$ ), quadrangulaire ( $Q_1$ ,  $Q_2$ ) voire même sillonnée (S). Nous n'avons remarqué ce caractère que chez 11 espèces de Côte d'Ivoire sur un total de 649 observées. Il est donc exceptionnel.



Nous nous permettons ici d'établir une clé de détermination et la biométrie foliaire (tabl. 1) pour ces 11 espèces. Un autre avantage de ce caractère est sa persistance à la dessiccation et à la fossilisation, d'où son intérêt dans l'identification des plantes en herbier et en paléobotanique. Remarquons toutefois que ce caractère se manifeste dans les familles les plus diverses :

Annonacée . . . . .	1	Ochnacée. . . . .	1
Apocynacée . . . . .	2	Polygonacée. . . . .	1
Clusiacée . . . . .	3	Rubiacée. . . . .	1
Loganiacée . . . . .	1	Smilacacée . . . . .	1

### CLÉ DE DÉTERMINATION

1. Carène de la nervure médiane de section triangulaire (T) à la face inférieure (abaxiale); bord entier; limbe glabre . . . . . 3
- Carène de la nervure médiane de section quadrangulaire (Q) à la face inférieure du limbe; bord entier; limbe glabre ou pubescent . . . . . 2

- Carène munie de 2 sillons longitudinaux (S) à la face inférieure du limbe; bord denté; glabre; nombreuses nervures intercalaires; Longue feuille obovale, coriace, bord serrulé.  $L/l = 4,7$ . Nervations secondaire camptodrome et tertiaire pectinée ..... *Campylospermum subcordatum* (Ochnacée)
2. Carène rectangulaire fortement ciliée; grande feuille elliptique (140 cm<sup>2</sup>), pubérolente; bord cilié; nervation tertiaire en échelle; phyllotaxie opposée décussée..... *Pauridiantha hirtella* (Rubiacée)  
Carène carrée, glabre; feuille elliptique-lancéolée (50 cm<sup>2</sup>), glabre; nervation tertiaire réticulée; phyllotaxie alterne; espèce munie de vrilles..... *Afrobrunnichia erecta* (Polygonacée)
3. Limbe triplinervié..... 4  
Une seule nervure médiane ..... 5
4. Nervures atteignant le sommet du limbe : nervation secondaire absente; réseau tertiaire net; 2 vrilles stipulaires caduques insérées sur le pétiole; petits aiguillons sur la tige..... *Smilax kraussiana* (Smilacacée)  
Nervures se résolvant en un réseau secondaire arqué (nervation brochidodrome); pas de vrille stipulaire, mais de forts aiguillons sur la tige..... *Strychnos aculeata* (Loganiacée)
5. Suc laiteux blanc. Apocynacée ..... 6  
Suc coloré jaune; limbe elliptique; phyllotaxie opposée. Clusiacée .... 7

BIOMÉTRIE DE LA FEUILLE CARACTÉRISTIQUE DE L'ESPÈCE

	Type	S (cm <sup>2</sup> )	e (mm)	L (cm)	L/l	A/L (%)	h/L (%)	p/L (%)	Np
<i>Campylospermum subcordatum</i> (Stapf) Farron (1) . . . .	S	332	0,32	47	4,7	2	81	2	23
<i>Pauridiantha hirtella</i> (Benth.) Brem. (2) . . . . .	Q <sub>2</sub>	141	0,19	23	2,5	5	53	11	24
<i>Afrobrunnichia erecta</i> (Asch.) H & D	Q <sub>1</sub>	52	0,11	17	3,2	14	56	11	9
<i>Smilax kraussiana</i> Meissn. . . . .	T <sub>1</sub>	68	0,20	13	1,7	6	41	12	—
<i>Strychnos aculeata</i> Sobred. . . . .	T <sub>1</sub>	25	—	10	2,5	13	52	12	—
<i>Monodora crispata</i> Engl. & Diels . . . . .	T <sub>3</sub>	38	0,19	12	2,3	9	60	2	10
<i>Thevetia peruviana</i> K. Schum. (3) . . . . .	T <sub>1</sub>	7	0,24	13	14,0	—	72	3	18
<i>Picalima nitida</i> (Stapf) Th. & A. Durand. . . . .	T <sub>1</sub>	98	0,30	20	3,1	5	26	5	22
<i>Calophyllum inophyllum</i> L. . . . .	T <sub>1</sub>	161	0,29	22	2,2	—	51	7	—
<i>Garcinia polyantha</i> Oliv. . . . .	T <sub>2</sub>	85	0,22	17	2,5	6	55	7	15
<i>Garcinia mangostana</i> L. . . . .	T <sub>3</sub>	159	0,48	20	1,9	5	53	10	15

SYNONYMES :  
 (1) *Oouratea subcordata* (Stapf) H. & D.  
 (2) *Urophyllum hirtellum* Benth.  
 (3) *Thevetia nerifolia* Jussieu ex Steud.

Type de carène (voir fig.); S (surface); e (épaisseur); L (longueur).  
 L/l : Longueur sur largeur maxima.  
 A/L : Longueur de l'acumen sur longueur du limbe.  
 h/L : Position (%) de la largeur maxima par rapport à la base.  
 p/L : Longueur relative (%) du pétiole.  
 Np : Nombre de paires de nervures secondaires jusqu'à l'acumen, intercalaires non comprises.

- Sève incolore; feuille moyenne (38 cm<sup>2</sup>) obovale; glandes à huile dans le limbe; carène triangulaire renflée (T<sub>3</sub>)... *Monodora crispata* (Annonacée)
6. Feuille linéaire; L = 12 cm; L/l = 14; phyllotaxie alterne... *Thevetia peruviana*
- Feuille oblongue; L = 20 cm; L/l = 3; phyllotaxie opposée... *Picralima nitida*
7. Sommet retus; nervation brochidodrome très dense; écartement internervaire 1 mm; réseau de canaux résinifères intercalaire et parallèle au réseau de nervures... *Calophyllum inophyllum*
- Sommet courtement acuminé; nervation secondaire beaucoup plus lâche; écartement internervaire de 9 à 20 mm; présence d'intercalaires; réseau de canaux résinifères recoupant le réseau de nervures. *Garcinia* . . . . . 8
8. Nervation brochidodrome délimitant une marge de 4 à 6 mm... *Garcinia mangostana*
- Nervation camptodrome tangente au bord du limbe, sans marge... *Garcinia polyantha*

O.R.S.T.O.M.

et

Laboratoire de Phanérogamie,  
Muséum. PARIS.